



world**skills**  
Russia

# Работа со списками в CSS



world**skills**  
Russia

# Практическое задание





# Задание

---

## С помощью phpStorm

- создайте новый проект 6\_5
- создайте папку styles в проекте 6\_5
- все документы и стили размещать в файлах отдельных для каждого задания



## Типы позиционирования элементов

Свойство CSS, которое позволяет управлять позиционированием элементов на странице это свойство **position**, оно задает тип позиционирования элемента:

- статический – **static** (по умолчанию)
- относительный – **relative**
- абсолютный – **absolute**
- фиксированный - **fixed**



## Типы позиционирования элементов

Совместно со свойством **position** используются CSS свойства, которые управляют смещением позиционированного элемента:

- **top** (смещение позиционированного элемента от верхнего края)
- **right** (смещение позиционированного элемента от правого края)
- **bottom** (смещение позиционированного элемента от нижнего края)
- **left** (смещение позиционированного элемента от левого края)



## Статическое позиционирование (position:static;)

Статическое позиционирование это классическое размещение элементов сверху вниз (элементы отображаются в порядке, как они указаны в потоке HTML документа), оно считается значением по умолчанию для всех элементов.



# Задание 1

## Относительное позиционирование (position: relative)

- Разместить 3 блока
- Для 1 и 3 блока задать высоту 50px и цвет фона
- Для 2 блока задать относительное позиционирование, другой цвет фона и высоту, смещения относительно верхнего (50px) и левого края (100px)





## Фиксированное позиционирование (position: fixed;)

При фиксированном позиционировании элемент сдвигается относительно заданного края окна браузера.

Отличительная особенность этого позиционирования заключается в том, что при прокрутке страницы элемент остается на одном месте, то есть, грубо говоря, он прокручивается вместе со страницей (элемент зафиксирован).



# Задание 2

---



## Фиксированное позиционирование

- Создать 2 блока
- Установить для элементов `<body>` и `<html>` высоту равную 100%, убрать внешние отступы (margin) для этих элементов.
- Для 1 блока:
  - установить высоту равной родительскому элементу (100%),
  - установить ширину 15% от родительского элемента
  - установить цвет заднего фона красный.
  - установить фиксированное позиционирование
  - установить смещение от правого края `right` равным 0.
- Для блока 2 установить высоту 3000px (для расширения страницы и демонстрации работы блока 1)



## Абсолютное позиционирование

При использовании абсолютного позиционирования (`position: absolute`) элемент сдвигается (позиционируется) **относительно заданного края его предка**, при этом предок должен иметь значение `position` отличное от, установленного по умолчанию - `static`, иначе отсчёт (смещение) будет вестись **относительно, указанного края окна браузера**.

# Задание 3

---



## Абсолютное позиционирование

1. Разместим два блока `<div>` шириной и высотой 100 пикселей и укажем для них, что они имеют абсолютное позиционирование, зададим границу блоков и цвет фона.
2. Для первого блока укажем, что он смещается от верхнего края окна на 3em, а от правого на 50%.
3. Для второго блока мы укажем, что он смещается от нижнего края окна на 25%, а от левого на 40%.
4. Задайте поочередно свойство `z-index: 1`; для каждого из блоков

# Задание 4

---



## Абсолютное позиционирование относительно предка

- Создать 3 вложенный один в другой блока `<div> <div> <div> </div> </div> </div>`
- Для 1 блока
  - относительное позиционирование
  - внутренний отступ от верха (margin-top) 100 пикселей
  - задать ширину 400px
  - высоту 200px
  - цвет заднего фона
- Для 2 блока
  - статическое позиционирование (можно не укзывать)
  - высота 100px
  - цвет фона
- Для 3 блока
  - абсолютное позиционирование
  - смещение от верхнего и правого края 0
  - ширина и высота 50px
  - цвет фона



# Замечание

---

## Абсолютное позиционирование относительно предка

Обратите внимание на самый важный момент, что элемент (блок 3) позиционируется не относительно окна браузера, не относительно родительского элемента (блок 2), а относительно своего предка, который имеет позиционирование, отличное от статического (блок 1)!

В итоге элемент (блок 3) мы разместили в верхнем правом углу его предка с относительным позиционированием (блок 1).



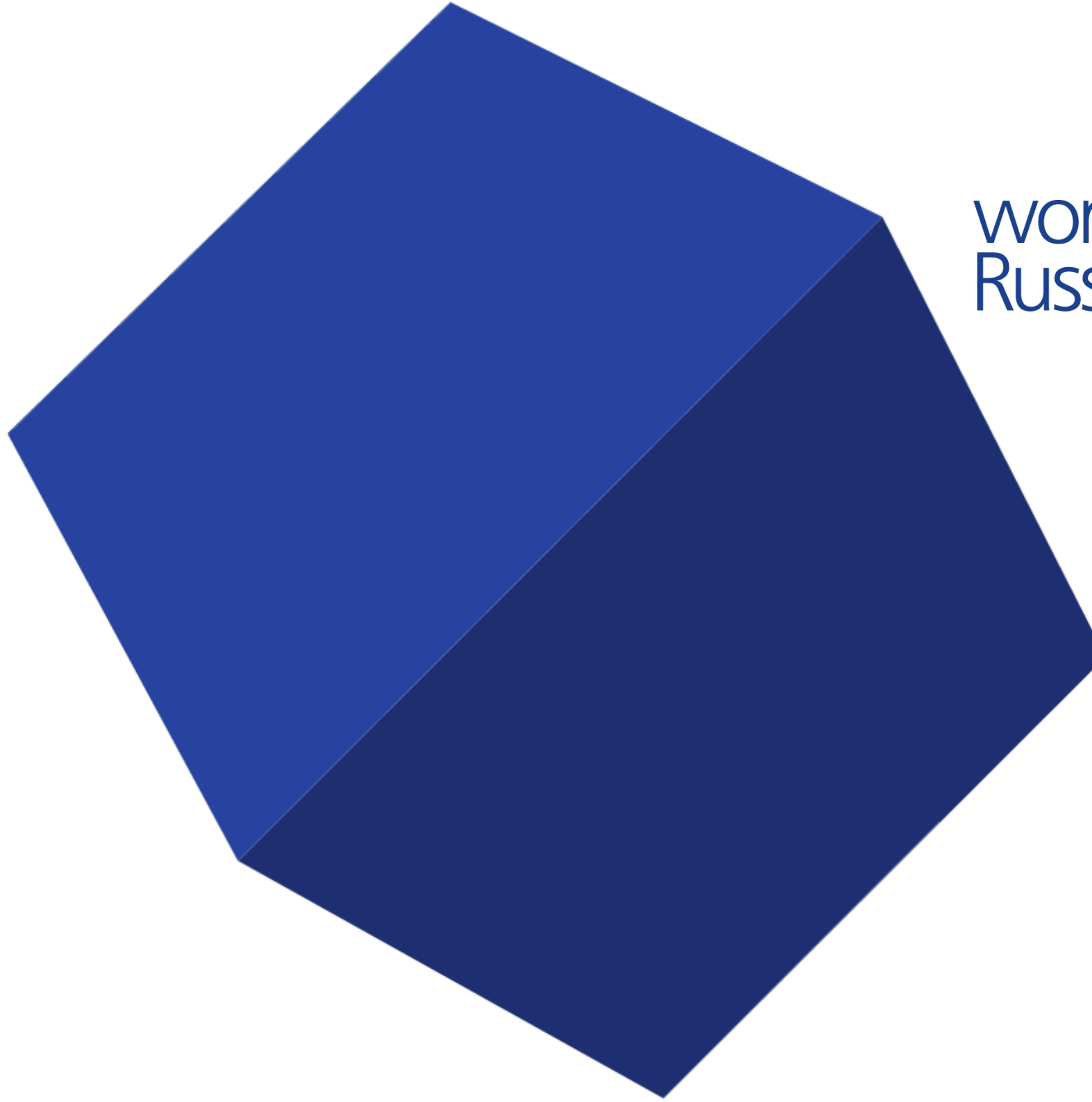
# Валидация

---

Пройдите валидацию всех страниц

<http://validator.w3.org/>

Исправьте все ошибки и предупреждения



world**skills**  
Russia